

Przedmiar robót

**Przedmiot kosztorysu: MODERNIZACJI SAL I POMIESZCZEŃ
DYDAKTYCZNYCH ORAZ CIĄGÓW
KOMUNIKACYJNYCH W ZESPOLE SZKOLNO-
PRZEDSZKOLNYM NR 7 W GLIWICACH
PRZY UL. LIGONIA 36. Branża elektryczna**

**CPV: 45215000-7 Roboty budowlane w zakresie
budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i
społecznej, krematoriów i obiektów użyteczności
społecznej**

CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

**Lokalizacja: ZESPÓŁ SZKOLNO - PRZEDSZKOLNY NR 7
W GLIWICACH UL. LIGONIA 36**

Opracowany przez:

Wartość kosztorysowa: 0,00

słownie:zero złoty 0/100

Poziom cen:

Kosztorys sporządził
Krzysztof Pstraś

Data:

MODERNIZACJI SAL I POMIESZCZEŃ DYDAKTYCZNYCH ORAZ CIĄGÓW KOMUNIKACYJNYCH W ZESPOLE SZKOLNO-PRZEDSZKOLNYM NR 7 W GLIWICACH LIGONIA 36. Branża elektryczna CPV: 45215000-7 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów i obiektów użyteczności społecznej CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne	PRZY UL.
---	-----------------

Sposób liczenia składników kalkulacyjnych - Pełny: $Rob = R$ $Mat = M$ $Spr = S$ $Kz = Mat$ $Kp = (Rob + Spr) * 0\%$ $Z = (Rob + Spr + Kp) * 0\%$ $Razem = Rob + Mat + Spr + Kp + Z$
Waluta: złoty
Identyfikator kosztorysu: LIGONIA LAB PR

WX Tabela elementów scalonych

wyk.dn: 26.05.2022 str. 1

Nr	Nazwa	Razem
1	Zabezpieczenie zasilania RG	
	Razem część: 1	
2	Wymiana przekładników prądowych (demontaż + montaż)	
	Razem część: 2	
3	Uzupełnienie tablicy RG	
	Razem część: 3	
4	Zasilanie Tablicy TL	
	Razem część: 4	
5	Tablica TL	
	Razem część: 5	
6	Instalacja gniazd wtykowych i puszek instalacyjnych	
	Razem część: 6	
7	Prace pomiarowe	
	Razem część: 7	
	Razem kosztorys	

PRZY UL.

CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

Identyfikator kosztorysu: LIGONIA LAB PR

wyk.dn: 26.05.2022 str. 1

Lp	Kod	Nazwa	JM	Ilość	Cena	Wartość
1		Gniazdo wtykowe podwójne z bolcem ochronnym 2P+Z szczelne 10/16A 250V z klapką	szt	11,00		
2		Korytko kablowe metalowe 50x50 z pokrywą		30,00		
3		Lampka sygnalizacyjna L304 - niebieska	szt	3,00		
4		Listwa przyłączeniowa izolowana 3P+N	szt	1,00		
5		Listwa przyłączeniowa N, PE	szt	2,00		
6		Odgromnik iPRD40 3P+N	szt	1,00		
7		Podstawa bezpiecznikowa 3-faz. z wkładkami HRC 100A	szt	1,00		
8		Przekładnik prądowy 200/5A klasa dokł. 0,5 moc 5VA	szt	3,00		
9		Przewód kabelkowy YDY 3x2,5mm ²	m	150,00		
10		Przewód kabelkowy YDYżo 5x6mm ²	m	15,00		
11		Przewód YDYżo 5x25mm ²	m	30,00		
12		Puszka 75x75 hermetyczna	szt	3,00		
13		Puszka instalacyjna podtynkowa Fi80mm z rozgałęźnikiem	szt	11,00		
14		Rozłącznik 400V, 100A Compact NS	szt	1,00		
15		Rozłącznik izolacyjny FR304 400V, 100A	szt	1,00		
16		Rura windurowa PCV Fi18mm	m	100,00		
17		Rurka osłonowa PCV Fi 21mm	m	18,00		
18		Tablica podtynkowa 5x18 mod. metalowa z kluczem patentowym	szt	1,00		
19		Wkładka bezpiecznikowa WTN1 200A	szt	3,00		
20		Wyłącznik nadprądowy B20A	szt	8,00		
21		Wyłącznik nadprądowy B6A	szt	3,00		
22		Wyłącznik różnicowo-prądowy 3-faz. 40A 30mA	szt	2,00		
23		Wyłącznik iC60H 4P 40A C z sygnalizacją wyzwolenia	szt	1,00		
24		Wyłącznik izolacyjny FR304 100A	szt	1,00		
25		Wyłącznik z bezpiecznikami 16A 3-faz.	szt	3,00		
26		Wyłącznik z bezpiecznikami 32A 3-faz.	szt	1,00		
27	7580496	Złączki	szt	48,38		
Razem kosztorys						

MODERNIZACJI SAL I POMIESZCZEŃ DYDAKTYCZNYCH ORAZ CIĄGÓW KOMUNIKACYJNYCH W ZESPOLE SZKOLNO-PRZEDSZKOLNYM NR 7 W GLIWICACH		PRZY UL.
LIGONIA 36. Branża elektryczna		
CPV: 45215000-7 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych opieki zdrowotnej i społecznej, krematoriów i obiektów użyteczności społecznej CPV: 45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne		

Identyfikator kosztorysu: LIGONIA LAB PR

W1 Przedmiar robót

wyk.dn: 26.05.2022 str. 1

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych Zabezpieczenie zasilania RG		
10	1-1 Wymiana wkładek bezpiecznikowych dużej mocy	kpl	1,00
2	Wymiana przekładników prądowych (demontaż + montaż)		
20	KNNR 5 406-1 Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg	1 szt	3,00
3	Uzupełnienie tablicy RG		
30	KNNR 5 407-4 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy	1 szt	2,00
4	Zasilanie Tablicy TL		
40	KNNR 5 1207-5 Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla rur RS22, RS37	100 m	0,30
50	KNNR 7-08 904-2 Przekucie otworów przez ściany i stropy - podłoże z betonu	1 dm3	25,00
60	KNNR 7-08 604-1 Korytka z pokrywą i elementami pomocniczymi	100 m	0,30
70	KNNR 5 209-6 Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach, układany na uchwytych bezśrubowych	100 m	0,30
80	KNNR 5 1208-3 Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	100 m	0,30
90	KNNR 4-01 705-7 Wykonanie pasów z tynku zwykłych kat.III na murach z cegły lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi, szer.pasów tynku do 10 cm	1 m	30,00
5	Tablica TL		
100	KNNR 5 405-7 Skrzynka lub rozdzielnica o masie do 20 kg mocowana przez przykręcenie do gotowego podłoża	1 szt	1,00
110	KNNR 5 407-3 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy	1 szt	11,00
120	KNNR 5 407-4 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy	1 szt	10,00

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
130	KNNR 5 408-2 Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - listwa przyłączowa (zaciskowa)	100 szt	0,06
6 Instalacja gniazd wtykowych i puszek instalacyjnych			
140	KNNR 5 308-3 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe, 2-biegunowe, 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm ² , przelotowe, podwójne	100 szt	0,11
150	KNNR 5 205-1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² , podłoże inne niż betonowe	100 m	1,50
160	KNNR 5 205-3 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 30 mm ² , podłoże inne niż betonowe	100 m	0,15
170	KNNR 5 302-5 Puszki izolacyjne o średnicy do 80 mm o 3 wylotach	100 szt	0,11
180	KNNR 5 303-3 Puszki z tworzywa sztucznego 75x75 i 85x105 mm o 3 wlotach i połączeniach przewodów o przekroju do 4 mm ²	100 szt	0,03
190	KNNR 5 101-2 Rura winidurowa o średnicy do 28 mm układana P.T. w gotowych bruzdach, podłoże betonowe	100 m	1,18
200	KNNR 5 1207-5 Wykucie bruzd w podłożu z cegły dla rur RS22, RS37	100 m	0,60
210	KNNR 5 1208-3 Zaprawianie bruzd o szerokości do 100 mm	100 m	0,60
220	KNR 4-01 705-7 Wykonanie pasów z tynku zwykłych kat.III na murach z cegły lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi, szer.pasów tynku do 10 cm	1 m	60,00
7 Prace pomiarowe			
230	KNR 4-03 1202-1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia do 1 fazy	1 pomiar	11,00
240	KNR 4-03 1205-1 Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego, pomiar pierwszy	1 pomiar	1,00
250	KNNR 5 1303-1 Pomiar rezystancji izolacji przewodów obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	1 pomiar	11,00

----- Koniec wydruku -----